

花付き光触媒空気清浄機

光クリーンフラワー

SF-101

取扱説明書



盛和工業株式会社

1. ご使用前に

本書は、花付き光触媒空気清浄機「光クリーンフラワー」の取扱説明書です。

ご使用になる前に、本書の内容をよくご理解いただき正しくご使用下さい。

1-1. 注意事項

1) 図記号の意味

 警告	死亡または重傷を負う危険が想定される場合を表します。
 注意	傷害または物的損害が想定される場合を表します。
	してはいけないこと（行為の禁止）を表します。
	必ずしなければならないこと（行為の強制）を表します。

いずれの場合も、図記号及び文章を併記し警告、注意を促します。

2) 本書の内容について

- ① 本書に記載されている、花、写真等は代表的なものを載せていますので、お客様が実際にご購入された製品とは異なる場合があります。
- ② 本書に記載されている内容であっても、機種によっては搭載されていない機能があります。

3) 保証書

- ① 本書の裏面は保証書になっていますので、大切に保管願います。

2. 本機の仕様

- 1) 適用面積 : ~18m³ (6畳~8畳が目安) ※¹
- 2) 外形寸法 : 約φ27cm×(花の高さ) ※²
- 3) UV-Aランプ : AC100V15W×1
- 4) 搭載フィルター : 光触媒セラミックフィルター ※³
- 5) 最大処理風速 : 1.3m³/min (搭載ファン実力) ※²
- 6) 騒音レベル : 26db (搭載ファン実力) ※²
- 7) 電源仕様 : AC100V50/60Hz0.3A (30VA)
- 8) 使用環境 : 温度 5~40℃、湿度 20%~85%

※1: 使用状況、設置場所により異なります。

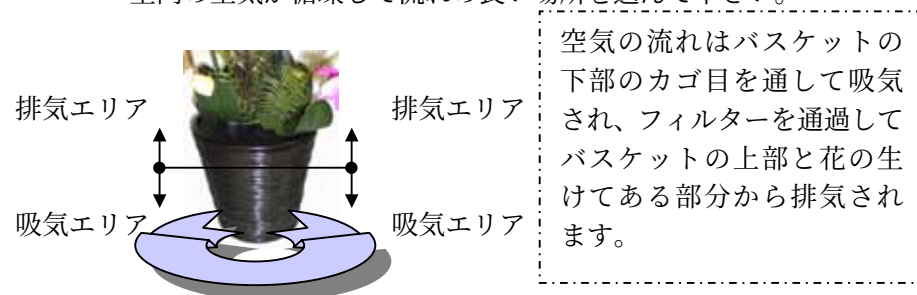
※2: 花やバスケットの形状により異なります。

※3: 取得特許 特開 2003-53194

3. 本機の設置

1) 設置場所

室内の空気が循環して流れの良い場所を選んで下さい。



- バスケットの周り 270 度位は空気が流れるようにスペースを空けて設置して下さい。

2) 配置

- ① 花のアレンジには正面がある場合がありますので、バスケットの電源コードが出ている側を後ろにして正面を確認して下さい。



花生け台にツマミが付いていますので、このツマミがバスケットの左右に位置するように配置すると花の正面になります。

4. 運転

1) 電源接続

- ① 電源コードの中間スイッチが「切」になっているのを確認して、プラグをコンセントに接続して下さい。



警告



- 必ず電源プラグを持って抜き差しをして下さい。
- 電源コードを持ての抜き差しはショート、感電の恐れがあります。

2) 運転開始

- ① 電源コードの中間スイッチを「入」にして下さい。

空気清浄機が動作を開始します。



注意

- 最初に電源を入れる場合、または本機を移動して電源を入れる場合等は、電源を「入」にした後に異音や異臭が無い事を確認してください。
- 異常を感じましたら、電源を「切」にして電源プラグをコンセントから抜いて下さい。
お買い求め先にご相談下さい。



注意



- 運転中(電源入中)は、本機を移動しないで下さい。
- 本機を移動する場合は、必ず電源を「切」にして、コンセントからプラグを抜いて下さい。

- ② 暗い室内で動作させている場合は、バスケット下側のカゴ目から紫色の光が見えることがあります。

これは本機の特徴である光触媒の効果を引出すために必要な紫外線ランプ (UV-A) の紫外線光がプレフィルターに映った色です。

プレフィルターを通した紫外線で、強度が弱くなっていますので害はありません。

3) 運転モード切換

- ① 本機は、空気を循環するファンの強度モードを「H・M・L」※4の3段階に切替える事ができます。

※4：H>M>Lのモード順でファンの強度が変わります。

- ② 通常はHで運転しますと最も空気清浄の能力が発揮されますが、ファンの回転音が気になる場合（特に夜お休みの時など）は、M、又はLにモードを切換えて使用して下さい。※5

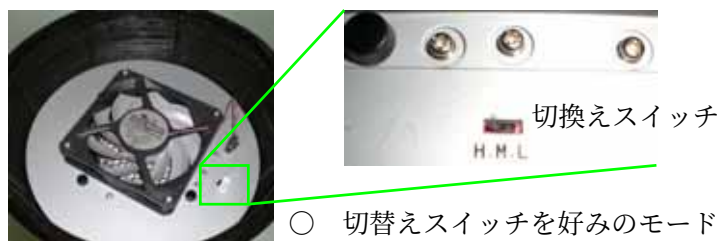
※5：但し、H>M>Lのモード順で空気清浄の能力が変わります。

③ 切換え方法

- 必ず電源を「切」にして下さい。
- 花が生けてあります花生け台にツマミが付いています。



- 両手でツマミを持って花生け台を真上に持ち上げて下さい。
- 花生け台がバスケットから外れます。



- 切換えスイッチを好みのモードに設定



- 花生け台をバスケットから外す場合は、専用のツマミを持って下さい。
 - 花の茎、葉等を直接持たないで下さい。花が折れたり、外れたりします。
 - バスケットから花生け台を外す場合は、必ず電源を「切」にしてから外して下さい。
 - ファンのプロペラの回転が止まっているのを確認して下さい。怪我をする場合があります。
- 切換えスイッチを切換えたら、花生け台を元に戻して電源を「ON」にして下さい。

5. メンテナンス

空気清浄機の性能を有効に引出してご使用していただくために、定期的なメンテナンスは欠かせません。

1) ほこり

空気の循環には、ほこりによる目詰まりが大敵ですので定期的に掃除をお願いします。

① バスケットのカゴ目のほこり

- バスケットの外周を目視で確認して、ほこりが付くようでしたら定期的に掃除機で吸い取って下さい。(1～2ヶ月に一度)※6

② プレフィルタ

- 6.の「内部ユニットの取外し方法」を参考に、プレフィルタを外して、ほこりを掃除して下さい。(2～3ヶ月に一度)※6
- ほこりが少ない場合は、軽くはたきだけでほこりは取れますが、ほこりが多い時はプレフィルタを水洗い後、乾燥させて下さい。
- プレフィルタが破れたり、汚れが激しい場合は新しいフィルタに交換して下さい。
- 市販されています換気扇用のフィルタで十分に代用できます。(ホームセンター等でお買い求めいただけます。)
- 手に入らない場合は、お買い求め先にご相談下さい。
- マジックテープ止めになっていきますので容易に取外し、取付けが出来ます。

③ セラミックフィルタ

- 6.の「内部ユニットの取外し方法」を参考に、セラミックフィルタが入っている金網のカゴを取り出して下さい。金網のカゴからセラミックフィルタは取り出さずに、カゴと一体で掃除をして下さい。(1年～2年に一度)※6
- カゴの内側にほこりが付き易いので、掃除機の先端等でほこりを吸い取って下さい。汚れが目立つ場合は水洗いが可能ですが、流水で流すだけにし、日光に当てて乾燥して下さい。

日光の紫外線で光触媒の効果が発揮され汚れが分解されます。

※6：室内環境によって異なります。



- セラミックフィルタは、ブラシやスポンジ等で絶対に擦らないで下さい。また洗剤で洗わないで下さい。セラミックに塗布してある光触媒材が剥れ、光触媒の効果が無くなります。

2) 紫外線 (UV-A) ランプ

セラミックフィルターに塗布された光触媒は、紫外線を受けることで空気清浄の効果を発揮しますので、紫外線ランプの強度が低下すると空気清浄の性能が低下します。

① ランプ交換

- 紫外線ランプは 4000 時間（連続運転で約半年）をめどに交換して下さい。
- 6. の内部ユニットの取外し方法を参考に、紫外線ランプを交換して下さい。
- 紫外線ランプは、電球タイプですので電球と同じ方法で交換できます。

6. 内部ユニットの取外し方法

1) 電源OFF

- ① 内部ユニットを取外し場合は、電源コードの中間スイッチを「OFF」にして、電源プラグをコンセントから抜いて下さい。



警告



- 必ず電源プラグを持って抜き差しをして下さい。
- 電源コードを引っ張っての抜き差しはショート、感電の恐れがあります。

2) 花生け台の外し

- ① 4. 3) ③の様に花生け台をバスケットから外して下さい。

3) プレフィルター

- ① 内部ユニットの引き上げ



- ・ ファンの側面をしっかり持ってユニットを真上に引き上げます。
- ・ コードが付いていますので外れないようにユニットを十分に引出しバスケットを横にして置きます。



プレフィルター



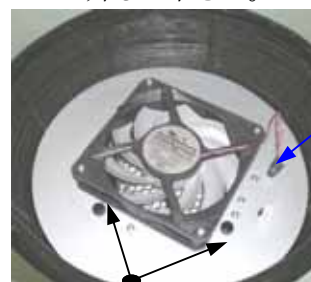
- ・ プレフィルターを外してほこりを掃除して下さい。

マジックテープ



3) セラミックフィルター

- ① ファンの四方にあるツマミネジ四つを、反時計方向に回して緩めて外して下さい。



ツマミネジ (四方に)

- ② ファンの電源線コネクタを外します。

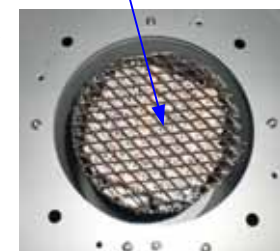
コネクター



- ③ ファンの側面をしっかり持って取付板と一緒にファンを持上げて外します。



- ④ セラミックフィルターの入ったカゴを真上に引き上げます。



- カゴからセラミックフィルターを出さないで下さい。保証の対象外となります。

4) 紫外線ランプ

- ① 3) ①～④は同じ。
- ② 赤外線ランプは、一般の電球と同じネジ込みタイプですので反時計方向に回して緩めて下さい。

5) 元に戻す場合

- ① 取外した順番と逆に組立て下さい。



- 外したネジ類は必ず締めて、外れないようにして下さい。



7. 交換部品・消耗部品

プレフィルター	・ 9 cm× 4 5 cm ・ 換気扇用薄型 ・ (市販の換気扇用フィルターで代用が可能)
セラミック フィルター	・ 光クリーンフラワー SF-101 専用 ・ 光触媒は4年に一度は再焼付けを進めます。 ・ 再生できますので再生品と交換致します。(有償) ・ お買い求め先にご相談下さい。
紫外線ランプ	・ 東芝電球形蛍光ランプ EFD15BLB-T ・ “ネオボール5”ブラックライト ・ 家電量販店、ホームセンターで取扱っています。
フューズ	・ AC125V0.5A ・ Φ5.2mm×20mm (ミゼットタイプ)

◎ 入手出来ない場合は、お買い求め先にご相談下さい。

8. 安全装置

1) 電源断

① 花生け台を持ち上げバスケットから外しますと電源が切れます。

2) 過電流対策

① 電源ラインに0.5A以上の過電流が流れた場合、フューズが溶断して電源ラインを切断します。

3) 加熱対策

① 何らかの原因でバスケット内が70℃以上に温度が上昇した場合、加熱センサーが働き電源ラインを切断します。

9. 動作確認

1) 故障かな？と思ったら

- ① 本装置には、動作表示灯などの動作を確認できるものは付いていません。
- ② 花生け台を持ち上げ、ファンモーターが回転から停止するのを確認して下さい。
- ③ ファンモーターが回転していない場合は、8.の安全装置が働いていますので、お買い求め先にご相談下さい。



● ファンモーター



注意

● ファンモーターが回転中は、絶対に中に手を入れないで下さい

保証書

品名	光クリーンフラワー SF-101
お買上げ日	平成 年 月 日
販売店	

- ①保証修理をお求めの場合は本証をご提示下さい。
- ②販売店の記入がない場合は無効です。
- ③保証はお買上げ日から一年間です。
- ④プレフィルター、紫外線ランプは保証外となります。
- ⑤セラミックフィルターをカゴから出した場合は保証外となります。
- ⑥お客様による改造、修理がなされた場合は保証外となります。

電気用品安全法による表示



AC100V 0.3A 50/60Hz
盛和工業株式会社

製造元



盛和工業株式会社

環境事業部

〒224-0044

神奈川県横浜市都築区

川向町957-7

TEL: 045-471-4700

販売代理店